



Descubra el potencial de su granja

# Descubre la cobertura



## La biodiversidad incrementa el éxito de la mayoría de los sistemas agrícolas.

La biodiversidad ayuda a prevenir las enfermedades y plagas asociadas con los monocultivos. El usar cultivos de cobertura e incrementar su diversidad mediante las rotaciones de cultivos, mejora la salud y

funcionalidad del suelo, reduce los costos, e incrementa su rentabilidad. La diversidad arriba del suelo mejora la diversidad debajo de este, lo cual ayuda a crear suelos saludables y productivos.

### Cultivos de Cobertura

Los cultivos de cobertura pueden ser una parte integral de un sistema de cultivos. Los cultivos de cobertura pueden ser manejados para mejorar la salud del suelo y ayudan a desarrollar un ambiente que sostiene y alimenta a las plantas, los microbios del suelo y los insectos benéficos.

Por lo general, los cultivos de cobertura se plantan entre el verano y el otoño durante la cosecha y antes que se planten los cultivos de primavera del año siguiente. Algunos ejemplos de cultivos de cobertura incluyen avena, centeno, trigo, tréboles, leguminosas, rábanos y el triticale. El plantar

diferentes variedades de cultivos de cobertura ayuda a mejorar la salud del suelo. Cada cultivo de cobertura provee diferentes beneficios, por lo que es importante seleccionar una mezcla apropiada para conseguir buenos resultados de manejo.

## Beneficios de los Cultivos de Cobertura

 **Restaurar la salud del suelo** – Los cultivos de cobertura ayudan a incrementar la materia orgánica del suelo y mejorar su salud en general, ya que estos contribuyen a echar más raíces durante todo el año. Los cultivos de cobertura también mejoran la infiltración del suelo. Los cultivos de raíces profundas como los rábanos para forraje permiten pasajes naturales de agua. Los cultivos de leguminosas añaden nutrientes naturales en el suelo mientras que los zacates limpian los excesos de nutrientes dejados en el suelo y que pudieran ser tóxicos.

 **Proteger los recursos naturales** – Cuando los residuos del suelo se combinan con cultivos de cobertura estos protegen al suelo de vientos fuertes e inundaciones repentinas. Los cultivos de cobertura capturan el exceso de nitrógeno y así se previene que estos penetren y contaminen el agua subterránea o que se escurran y contaminen el agua superficial la cual contaminaría los cultivos regados.

 **Alimento para el ganado** – Los cultivos de cobertura también ayudan a los ganaderos y las engordas de ganado pues estos proveen oportunidades para generar pastura o lugares para apacentar el ganado.

 **Hábitat de vida silvestre** – Los cultivos de cobertura proveen suficiente alimento y abrigo para las aves y otras especies de vida silvestre. Durante la estación de crecimiento y floración estos también producen alimento para las especies polinizadoras.

## Sistemas de Manejo de Salud del Suelo

El implementar Sistemas de Manejo de Salud del Suelo nos lleva a incrementar la materia orgánica, aumentar los organismos del suelo, reducir la compactación del suelo, aumentar el almacenamiento de nutrientes y los ciclos naturales del suelo. Como un bono altamente funcional, los suelos saludables absorben y retienen más agua, lo cual hace que los escurrimientos y la erosión del suelo sea menos amenazante. Esto significa que más agua estará disponible a los cultivos cuando la necesiten. Los Sistemas de Manejo de Salud del Suelo permiten que los productores agrícolas disfruten de sus ganancias porque gastan menos dinero en combustible y energía mientras se benefician de altos rendimientos de cosechas, lo cual es el resultado de condiciones mejoradas del suelo.

Contacte su oficina local del NRCS y aprenda más acerca de los Sistemas de Manejo de Salud del Suelo así como asistencia técnica y financiera disponible para “Descubrir los Secretos del Suelo”.

